



## **Archeo-rapport 402**

**Het archeologisch vooronderzoek aan de Adj. De  
Keyserstraat te Leopoldsburg**



**Nick Van Liefferinge**





## **Archeo-rapport 402**

**Het archeologisch vooronderzoek aan de Adj. De  
Keyserstraat te Leopoldsburg**

**Nick Van Liefferinge**

**Tienen, 2017  
Studiebureau Archeologie bvba**





## Colofon

### Archeo-rapport 402

Het archeologisch vooronderzoek aan de Adj. De Keyserstraat te Leopoldsborg

<b>Opdrachtgever:</b>	Glenn Geysens
<b>Projectleiding:</b>	Maarten Smeets
<b>Leidinggevend archeoloog:</b>	Nick Van Liefferinge
<b>Auteurs:</b>	Nick Van Liefferinge
<b>Foto's en tekeningen:</b>	Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/2017/12.825/9

Studiebureau Archeologie bvba  
Bietenweg 20  
3300 Tienen  
[www.studiebureau-archeologie.be](http://www.studiebureau-archeologie.be)  
[info@studiebureau-archeologie.be](mailto:info@studiebureau-archeologie.be)  
tel: 0474/58.77.85  
fax: 016/77.05.41

©2017, Studiebureau Archeologie bvba



## **Administratieve fiche**

Sitenaam	Leopoldsburg – Adj. De Keyserstraat
Locatie	Provincie Limburg, Gemeente Leopoldsburg, Adj. De Keyserstraat
Lambert 72- coördinaten	Hoekpunt 1: X212044, Y200684 Hoekpunt 2: X212235, Y200772 Hoekpunt 3: X212178, Y200667 Hoekpunt 4: X212057, Y200637
Oppervlakte projectgebied	1,5 ha
Kadastergegevens	Leopoldsburg, afdeling 1, sectie A, percelen 948a (partim), 952a (partim), 956a, 958a (partim) en 959a (partim)
Opdrachtgever	Glenn Geysens Coupure Rechts 840 9000 Gent
Vergunningsnummer	2016/382
Vergunningshouder	Nick Van Liefferinge
Bijzondere voorwaarden	Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Leopoldsburg, Adjudant De Keyserstraat
Termijn veldwerk	1 februari 2017 (landschappelijk booronderzoek) 27 maart 2017 (proefsleuvenonderzoek)

Aard van de bedreiging	Verkaveling
Archeologische verwachting	Geen specifieke archeologische verwachting vooropgesteld.
Wetenschappelijke begeleiding	Geen



---

## **Inhoud**

<b>1. Inleiding</b>	p. 3
1.1 Algemeen	p. 3
1.2 Onderzoeksopdracht	p. 3
1.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied	p. 3
1.4 Archeologische en historische voorkennis	p. 6
<b>2. Werkmethode en -omstandigheden</b>	p. 9
<b>3. Analyse</b>	p. 13
3.1 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw	p. 13
3.1.1 Landschappelijk booronderzoek	p. 13
3.1.2 Proefsleuvenonderzoek	p. 16
3.2 Het sporen- en vondstenbestand	p. 17
<b>4. Conclusies en aanbevelingen</b>	p. 19
<b>5. Besluit</b>	p. 21
Bibliografie	p. 23
Bijlagen (CD-rom)	
Bijlage 1: Overzichtsplan	
Bijlage 2: Fotoinventaris	
Bijlage 3: Sporeninventaris	
Bijlage 4: Bodemprofielen (booronderzoek)	
Bijlage 5: Bodemprofielen (proefsleuvenonderzoek)	





## **1. Inleiding**

### **1.1 Algemeen**

Een terrein aan het kruispunt van de Adjudant De Keyserstraat en de Fernand Van Baelstraat wordt verkaveld in 27 bouwloten. Deze werkzaamheden vormen een bedreiging voor eventueel aanwezige archeologische waarden in de ondergrond en dus heeft Onroerend Erfgoed een archeologische prospectie met ingreep in de bodem opgelegd (vergunningsnummer 2016/382). Het veldwerk werd uitgevoerd door Studie bureau Archeologie bvba op 1 februari 2017 (landschappelijk booronderzoek) en op 27 maart 2017 (proefsleuvenonderzoek).

### **1.2 Onderzoeksopdracht**

Het doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Dit houdt in dat het archeologisch erfgoed wordt opgespoord, geregistreerd, gedetermineerd en gewaardeerd en dat de potentiële impact van de geplande werken op de archeologische resten wordt bepaald. Onderdeel van de evaluatie is dat er mogelijkheden worden gezocht om in situ behoud te bewerkstelligen en, indien dit niet kan, er aanbevelingen worden geformuleerd voor vervolgonderzoek (ruimtelijke afbakening, diepteligging, strategie, doorlooptijd, te voorziene natuurwetenschappelijke onderzoeken en conservatietechnieken, voorstel onderzoeksvragen).

### **1.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied**

Het projectgebied situeert zich in een relatief dichts bebouwde zone langs de zuidelijke rand van het centrum van Leopoldsbuurg (fig. 1.1). Het terrein wordt begrensd door de Adj. De Keyserstraat (zuiden), de Fernand Van Baelstraat (westen), een spoorlijn (oosten) en het domein van de Middenschool Sint-Michiel (noorden) (fig. 1.2). Geo-archeologisch gezien is het onderzoeksgebied gelokaliseerd in de Kempen (fig. 1.3).

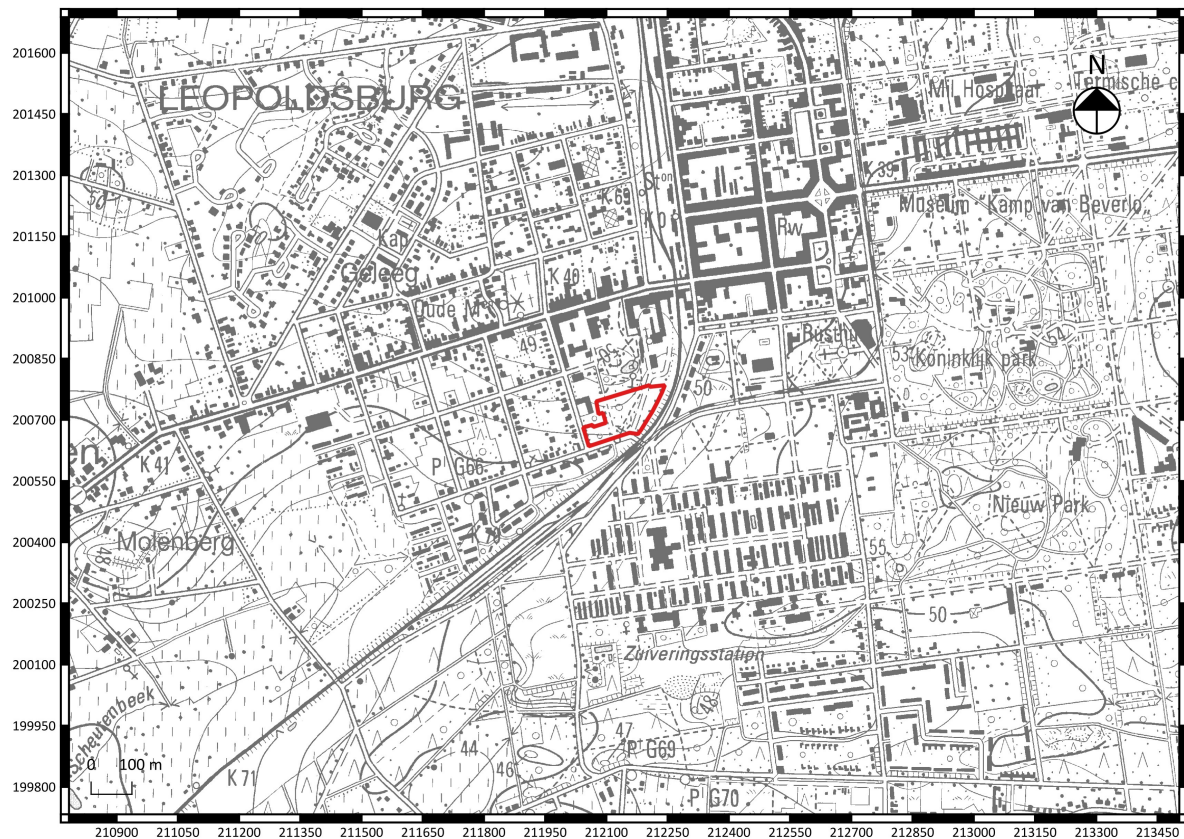


Fig. 1.1: Uittreksel van de topografische kaart met situering van het projectgebied  
(bron: Geopunt.be).

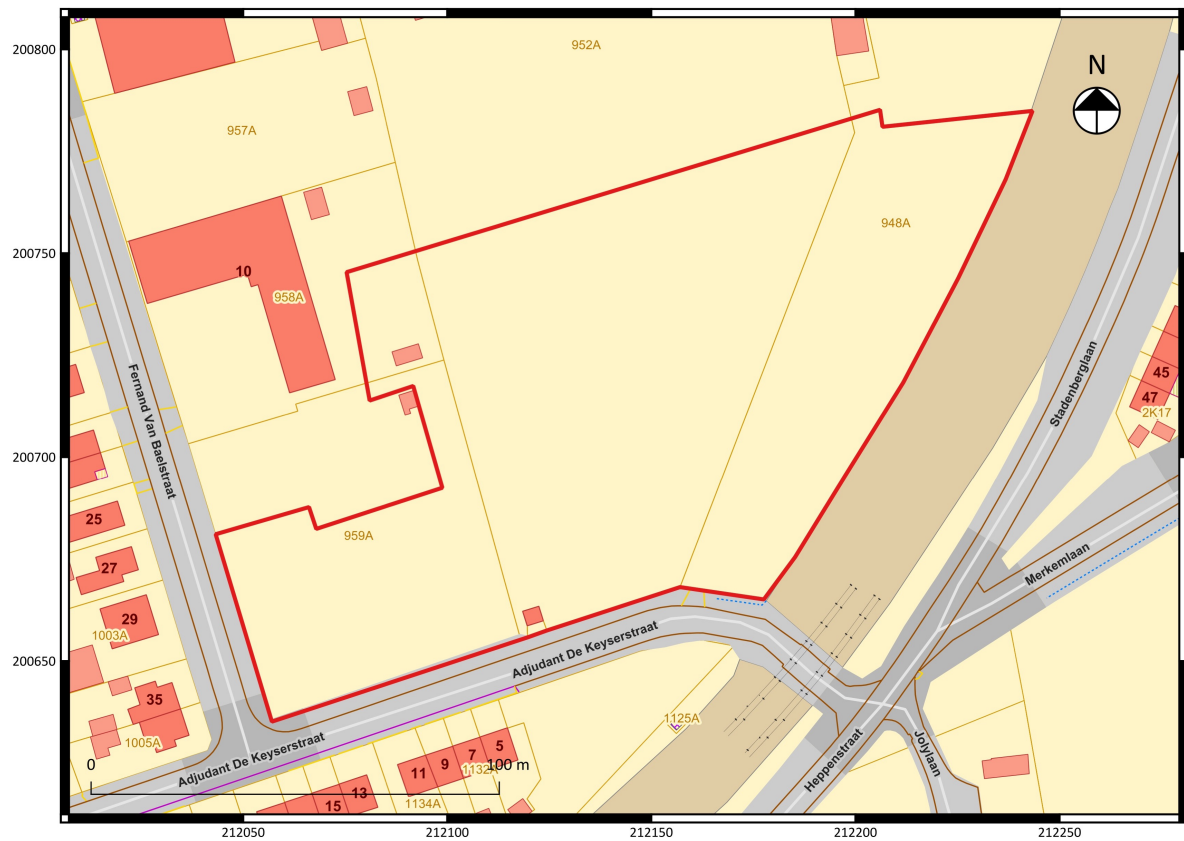


Fig. 1.2: Uittreksel van het kadasterplan met situering van het projectgebied (bron: Geopunt.be).

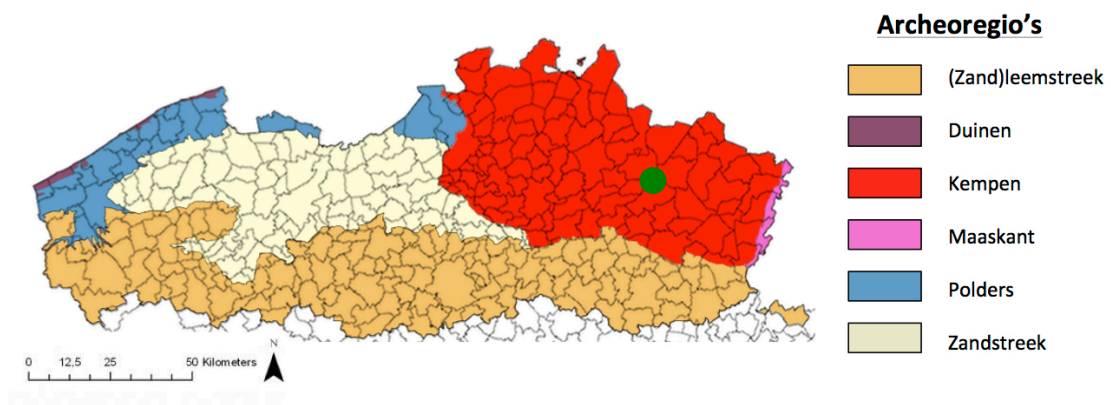


Fig. 1.3: Situering van het projectgebied binnen de verschillende Vlaamse archeoregio's<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> <https://onderzoeksbalans.onroerendergoed.be/onderzoeksbalans/archeologie>



#### 1.4 Archeologische en historische voorkennis

Leopoldsborg is opgericht in 1850 op de plaats van het Kamp van Beverlo (legerkamp), dat in 1835 door Leopold I werd opgericht tegen de Nederlandse dreiging. De 19<sup>de</sup> eeuwse woonblokken bij het kamp werden aangelegd volgens een dambordvormig schema.<sup>2</sup> Voorheen bestond het gebied uit woeste gronden (bossen, heide en stuifzandgebieden). Dit kan worden afgeleid uit de Ferrariskaart (ca. 1775) (fig. 1.4), waarbij het areaal van het projectgebied valt binnen “La Grande Bruyère”. De dichtstbijzijnde historische woonkern is Heppen, momenteel een deelgemeente van Leopoldsborg.



Fig. 1.4: Uitsnede van de Ferrariskaart (ca. 1775) met situering van het projectgebied.

Er zijn voor wat betreft het grondgebied van Leopoldsborg nauwelijks of geen archeologische vindplaatsen opgenomen in de databank van de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) (fig. 1.5). Vermeldenswaardig is de 17<sup>de</sup> eeuwse Schans van Heppen (CAI 161124) en de vondst van een kanonskogel uit de Nieuwe Tijd (CAI 208234), beiden op het grondgebied van de deelgemeente Heppen.

Het Kamp van Beverlo is een legerkamp dat in de tweede helft van de 19<sup>de</sup> eeuw werd aangelegd naar plannen van baron P.E.F. Chazal en kolonel Demanet. De kamparchitectuur verdween grotendeels bij de zware bombardementen tijdens de Tweede Wereldoorlog.<sup>3</sup> Momenteel wordt het

<sup>2</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2017: Leopoldsborg, Inventaris Onroerend Erfgoed (online), <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/120961> (geraadpleegd op 6 april 2017).

<sup>3</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2017: Kamp van Beverlo, Inventaris Onroerend Erfgoed (online), <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/120963> (geraadpleegd op 6 april 2017).

kamp bevolkt door een eenheid van 185 militairen in het garnizoen Leopoldsburg. Op zijn diverse schietstands, oefenterreinen en trainingsinstallaties kunnen de eenheden zich op een realistische manier voorbereiden op buitenlandse missies.<sup>4</sup>



Fig. 1.5: Uitsnede van de CAI met polygonen van de archeologische waarnemingen in de meest nabije omgeving van het projectgebied.

<sup>4</sup> Website Defensie: <http://www.mil.be/nl/eenheden/kamp-beverlo>





## **2. Werkmethode en -omstandigheden**

Percelen 952A en perceel 948A binnen het projectgebied worden van elkaar afgescheiden door een hoge omheining met prikkeldraad en een verharde weg (momenteel in gebruik) die niet op de kadasterkaart is ingetekend. De weg verbindt de Middenschool Sint-Michiël met de Adj. De Keyserstraat. Het wegtracé en de omheining met prikkeldraad verdelen het projectgebied aldus in twee deelgebieden die onderling onbereikbaar zijn.



Fig. 2.1: Wegtracé tussen percelen 952A (rechts) en 948A (links).  
Foto genomen richting de Adj. De Keyserstraat.



Fig. 2.2: Wegtracé tussen percelen 952A (links) en 948A (rechts).  
Foto genomen richting de Middenschool Sint-Michiël.

Perceel 959A bestond tijdens het veldwerk uit grasland, maar de rest van het terrein was tot voor kort ingenomen door bos. Voorafgaand aan de aanvang van het archeologisch onderzoek werden de bomen gerooid zonder deze te ontwortelen.

Op 1 februari 2017 werd een verkennend landschappelijk onderzoek uitgevoerd in de vorm van boringen. In totaal konden over de volledige oppervlakte van het terrein (excl. het verharde wegtracé) 23 boringen worden geplaatst met een edelmanboor met boorkopdiameter van 12 cm. Ondanks de aanwezigheid van hinderlijke boomstronken en resterend struikgewas/takken kon het vooropgestelde verspringend driehoeksgrid van 25 m bij 25 m toch vrij accuraat worden aangehouden.

De bodemprofielen werden individueel gefotografeerd.<sup>5</sup> De diepteligging van de verschillende horizonten en/of afzettingen werden opgemeten vanaf het maaiveld. De beschrijving van de horizonten is gebaseerd op het FAO Unesco systeem. Voor de weergave en beschrijving van de individuele profielkolommen wordt verwezen naar bijlage 4 (boorstaten).

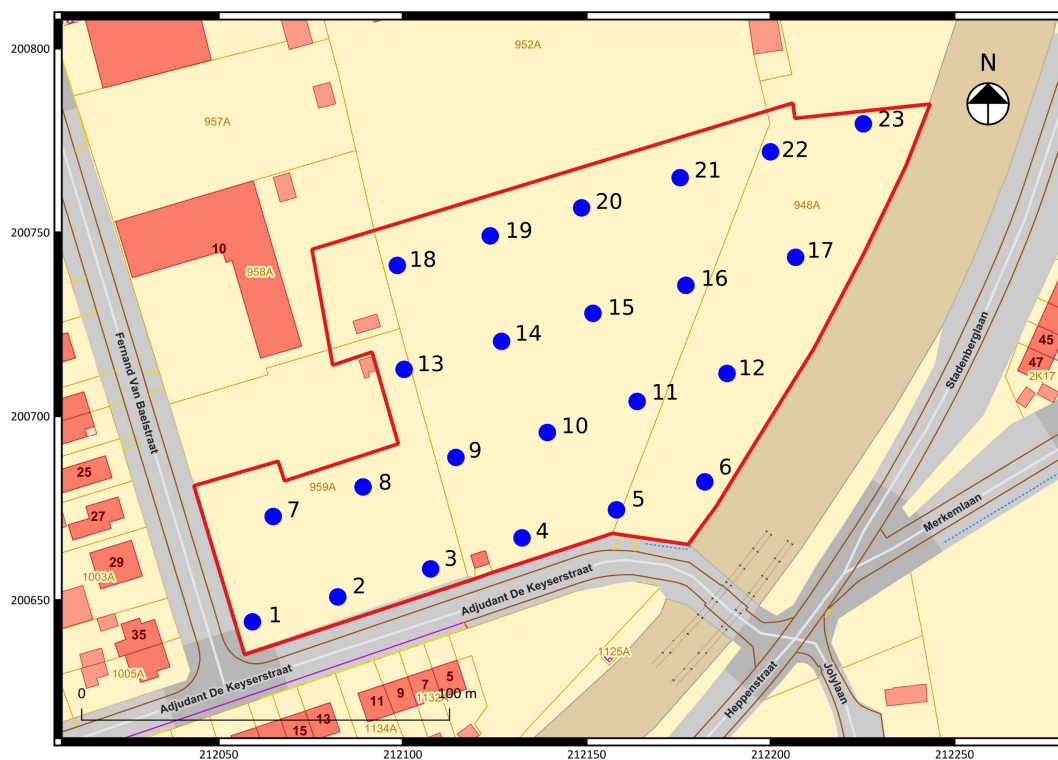


Fig. 2.3: Boorpuntenkaart.

Na afronding van het verkennend landschappelijk onderzoek werd een nota met aanbevelingen<sup>6</sup> opgesteld waarin werd beargumenteerd dat verder archeologisch boor- en proefputtenonderzoek voor de detectie en waardering van artefactenvindplaatsen uit de steentijd en/of de metaaltijd niet aan de orde is. Op 27 maart werd aldus overgegaan tot een proefsleuvenonderzoek voor de detectie van vindplaatsen met bodemsporen.

<sup>5</sup> De foto's worden beschikbaar gesteld via de bijgevoegde CD-ROM of USB-memory stick. Voor de fotolijst wordt verwezen naar bijlage 2.

<sup>6</sup> Van Liefvering 2017.



Het proefsleuvenonderzoek beperkte zich tot percelen 959A en 952A waar de gronden niet structureel zijn verstoord. Het booronderzoek heeft immers uitgewezen dat de bodem in het volledige areaal van perceel 948A structureel is verstoord tot een aanzienlijke diepte beneden het maaiveld. Dit deel van het projectgebied werd aldus uitgesloten voor verder archeologisch onderzoek. Het bovengenoemde wegtracé met de prikkeldraadomheining tussen percelen 952A en 948A vormt een visueel duidelijke afbakening van de rand van de verstoorde zone, dewelke onmogelijk kon worden aangesneden in de proefsleuven vanuit perceel 952A.

Tijdens het veldwerk werd de methode van continue proefsleuven gebruikt. De volledige oppervlakte van het projectgebied bedraagt ca. 1,5 ha, waarvan ca. 0,4 ha (perceel 948A) door de aanwezigheid van structureel verstoord gronden niet werd onderzocht met proefsleuven (zie boven).

In totaal werden 10 proefsleuven (SL) gegraven met een maximale tussenafstand van 15 m, aangevuld met één kijkvensters (fig. 2.4). In totaal werd een areaal van 1342 m<sup>2</sup> onderzocht in een representatief grid. Dit komt overeen met 12,2 % van de prospecteerbare oppervlakte van het projectgebied.

De aanleg van eventuele kijkvensters beperkte zich louter tot perceel 959A (grasland), waar geen hinderende boomstronken aanwezig waren. Een beperkt areaal van het projectgebied overlapt perceel 958A (omheinde tuinzone met kippenhok) dat ontoegankelijk was voor graafwerkzaamheden. De zuidelijke grens van het projectgebied wordt afgebakend door een rij hoge bomen langs de Adj. De Keyserstraat. De sleuven (SL7 en SL10) werden hier aangelegd buiten de kroonprojectie van de bomen en dus op enige afstand (ca. 12 m) van de grens van het projectgebied.

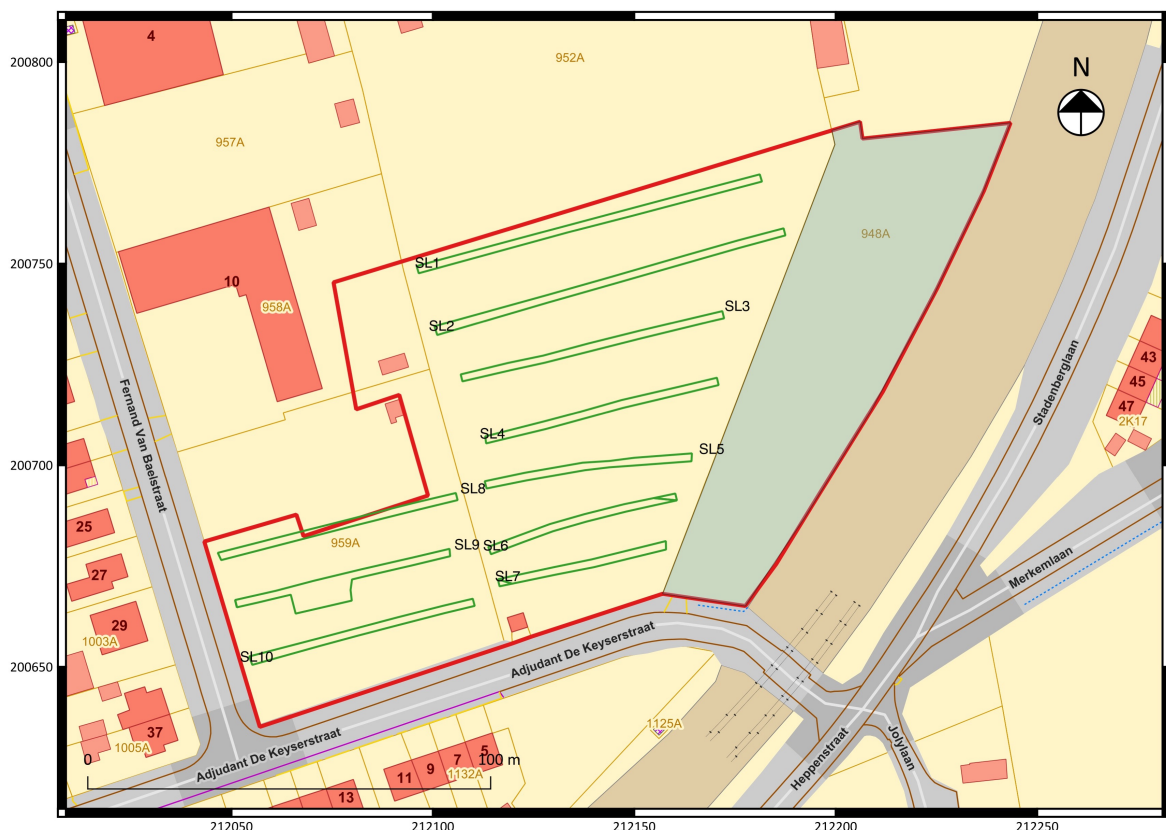


Fig. 2.4: Het sleuvenplan.

Het ingekleurde areaal (perceel 948A) betreft de zone met structureel verstoord gronden.

---

De aangetroffen bodemsporen werden opgeschaafd, gefotografeerd en beschreven<sup>7</sup>.

Artefacten werden per context ingezameld en verpakt. De contouren van de proefsleuven, de locatie van de profielputten, de sporen en de maaiveldhoogtes werden ingemeten met behulp van een GPS-toestel. Dit tekstgedeelte van het prospectiearchief poogt een algemene interpretatie te verschaffen met betrekking tot het volledige sporen- en vondstenbestand. Dit laatste wordt in de vorm van inventarissen als bijlagen (digitaal) beschikbaar gesteld. Een selectie van diagnostische (dateerbare) mobiele vondsten worden besproken en/of afgebeeld in relatie tot de context waarin deze werden aangetroffen. Contextloze (zgn. “losse”) vondsten worden in regel niet besproken of afgebeeld, tenzij deze relevante informatiewaarde opleveren in functie van de algemene interpretatie van de vindplaats.

---

<sup>7</sup> Voor de beschrijving van de individuele sporen wordt verwezen naar de sporeninventaris (bijlage 3).

### 3.1 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw<sup>8</sup>

Het projectgebied situeert zich in een dekzandgebied met gronden die worden gekenmerkt door een tertiaire bijmenging (groenachtig materiaal op matige of geringe diepte).<sup>9</sup> De bebouwde kom van Leopoldsburg en het aangrenzend militair oefenterrein of “Kamp van Beverlo” (ca. 55 km<sup>2</sup> sterk aangetast heidegebied) zijn niet gekarteerd (OB-gronden).

<sup>8</sup> Informatie uit Databank Ondergrond Vlaanderen (DOV): <https://dov.vlaanderen.be/>

13

Na het booronderzoek konden drie pedogenetische zones worden afgebakend waarvan de grenzen overeenstemmen met de huidige kadastrale percelen. Er zijn gronden met een antropogene bovengrond (Ap-horizont) met een gemiddelde dikte van circa 30 cm (perceel 959A) en gronden met een dunne humeuze bovengrond (onder bos) (perceel 952A) aanwezig. De derde pedogenetische zone omvat structureel verstoorde gronden (perceel 948A). Bij de onverstoorde gronden is de typische gelaagde sequentie van de podzolbodem in meer of mindere mate aangetast, maar op de meeste locaties nog duidelijk herkenbaar in de boorprofielen.



Fig. 3.2: Het bodemprofiel ter hoogte van boorpunt 6.

Ter hoogte van boorpunten 1 en 21 (fig. 3.2) werd dieper geboord in functie van de zoektocht naar een eventuele paleobodem (Allerødbodem) die is ingebed in de dekzandafzettingen. Een dergelijke paleobodem werd niet aangetroffen en de sedimenten nemen vrij snel een groenachtig karakter aan (= top van de tertiaire afzettingen van de Formatie van Diest).

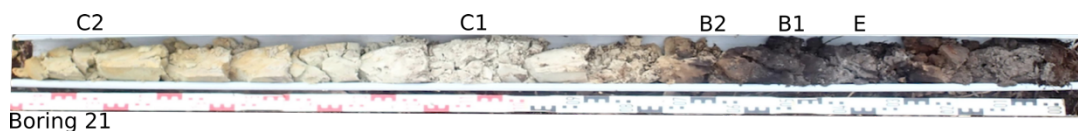


Fig. 3.3: Het bodemprofiel ter hoogte van boorpunt 21.

### Beantwoording onderzoeksvragen

**- Is er sprake van verstoring van het bodemprofiel of de verschillende gelaagdheden? Zo ja, waar en tot welke diepte is hier sprake van? Om welke ingrepen gaat het hier? Is er een natuurlijke of antropogene verklaring voor?**

Bij de onverstoorde gronden is de typische gelaagde sequentie van de podzolbodem in de bovengrond in meer of mindere mate aangetast door landbouwactiviteiten (perceel 959A) of (recent) bosbeheer (perceel 952A). Op perceel 948A zijn de gronden tot een aanzienlijke diepte beneden het maaiveld (70-90 cm-mv) structureel verstoord door antropogene invloeden (wellicht door afgraven, nivelleren en aanvoeren van grond).

**- Is er sprake van één of meerdere begraven bodems?**

Er zijn geen begraven bodems aanwezig binnen de grenzen van het projectgebied.

**- Wat is de diepte van de grondwatertafel?**

Het niveau van de grondwatertafel werd niet aangeboord ter hoogte van boorpunt 21 (diepste boring tot 120 cm onder het maaiveld). Het grondwater situeert zich dus dieper dan het archeologisch relevant niveau.

**- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie)?**

Het projectgebied is gelegen in een golvend dekzandgebied dat grotendeels nooit bewerkt of ontgonnen is geweest (bos- en heidegebied). Enkel in het westelijk deel van het terrein (perceel grasland: 959A) wijst het voorkomen van een dunne antropogene bovengrond (ploeglaag of Ap-

horizont) op historische landbouwpraktijken. In de top van de pleistocene zandige afzettingen heeft zich gedurende het holoceen een podzolbodem ontwikkeld die nergens afgedekt is geraakt. Deze bodemkundige gesteldheid vertoont weinig variatie binnen de contouren van het projectgebied, wat wijst op een eerder vlak (paleo)reliëf in deze omgeving. Bij de onverstoorde gronden is de typische gelaagde sequentie van de podzolbodem in meer of mindere mate aangetast door landbouwactiviteiten (perceel 959A) of (recent) bosbeheer (perceel 952A).

***- Zijn er bodems die nog voldoende waardevol zijn voor prehistorie? Zo ja, waar worden de archeologische boringen voor de detectie en waardering van artefactenvindplaatsen het best uitgevoerd (= aanbevelingen voor het vervolgonderzoek)?***

Over het volledige areaal van het projectgebied zorgt de slechte tot matig goede bewaring van de aanwezige podzolbodem voor een laag potentieel met betrekking tot ruimtelijk goed bewaarde artefactenvindplaatsen (uit de steentijd en de metaaltijden). Voorts zijn er geen aanwijzingen dat het terrein zich bevindt/bevond in een gradiëntzone (hoge, droge gronden in de nabije omgeving van stromend of stilstaand water) van het (paleo)landschap met een hoge aantrekkingskracht voor de inrichting van woonplaatsen en/of tijdelijke kampplaatsen. Er komen dus geen zones voor die voldoende waardevol zijn voor artefactenvindplaatsen uit de prehistorie.

Een archeologisch boor- en/of proefputtenonderzoek voor de detectie en waardering van artefactenvindplaatsen uit de prehistorie is dus niet nuttig of noodzakelijk voor dit specifiek terrein.

***- Zijn er bodems die nog voldoende waardevol zijn voor sites met bodemsporen?***

In uitzondering van perceel 948A (met gronden die structureel zijn verstoord tot diep beneden het maaiveld) is de bodemkundige opbouw voldoende goed bewaard voor de bewaring van bodemsporen in de C-horizont onder de aangetaste bovengrond.

***- Waar worden de proefsleuven het best uitgevoerd (= aanbevelingen voor het vervolgonderzoek)?***

Het proefsleuvenonderzoek kan zich beperken tot percelen 959A en 952A waar de gronden niet structureel zijn verstoord. Het booronderzoek heeft uitgewezen dat de bodem in het volledige areaal van perceel 948A structureel is verstoord tot een aanzienlijke diepte beneden het maaiveld. Dit deel van het projectgebied kan aldus worden uitgesloten voor verder archeologisch onderzoek.



### 3.1.2 Proefsleuvenonderzoek

Verpreid over het areaal van het projectgebied werden 10 bodemprofielen geregistreerd. De waarnemingen komen in grote lijnen overeen met de resultaten van het landschappelijk booronderzoek.

Gronden met een 30 cm dikke ploeglaag (Ap/C-profielopbouw onder grasland) komen voor op perceel 959A en gronden met een dunne humeuze bovengrond (onder bos) op een (sterk) aangetaste podzolbodem zijn aanwezig op perceel 952A. Per perceel (pedogenetische zone) wordt een referentiebodemprefiel geïllustreerd met interpretatie (FAO Unesco systeem) van de aanwezige horizonten (fig. 3.4 en 3.5).



Fig. 3.4: Referentiebodemprefiel 5 op perceel 952A.



Fig. 3.5: Referentiebodemprefiel 8 op perceel 959A.

### 3.2 Het sporen- en vondstenbestand

In de proefsleuven werden drie bodemsporen (proefsleuf 10) en enkele lokale bodemverstoringen (niet genummerd) aangesneden (fig. 3.6 en 3.7). Artefacten werden niet aangetroffen.



Fig. 3.6: Overzichtplan met de sporen (rood) en bodemverstoringen (grijs).

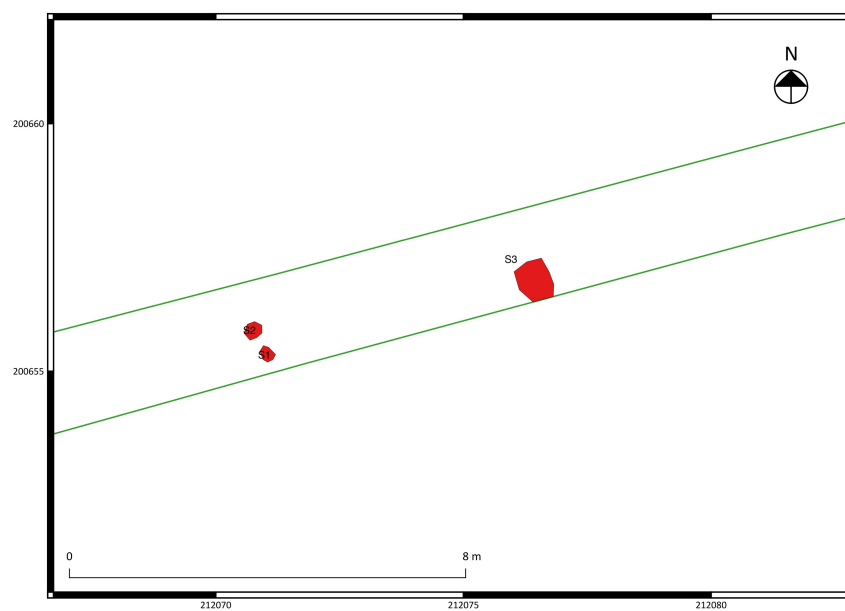


Fig. 3.7: Detail van het overzichtplan met de bodemsporen in proefsleuf 10.



Sporen S1 en S2 worden geïnterpreteerd als paalsporen met onbepaalde datering. Gezien hun locatie op het perceel grasland met ploeghorizont gaat het wellicht om een relict van een relatief recente agrarische structuur (schuurtje of stalling). Het perceel zou tot voor kort immers gebruikt zijn geweest als paardenweide.<sup>10</sup>

De uitgraving van spoor 3 (kuil) kan worden gevolgd tot op het niveau van het maaiveld (hoog opschietend gras boven de humeuze spoorvulling), wat in combinatie met de scherpe aflijning van de homogene, donkerbruine vulling wijst op een recente ouderdom. Ook hier is een link te leggen met het voormalig gebruik van het terrein als paardenweide.

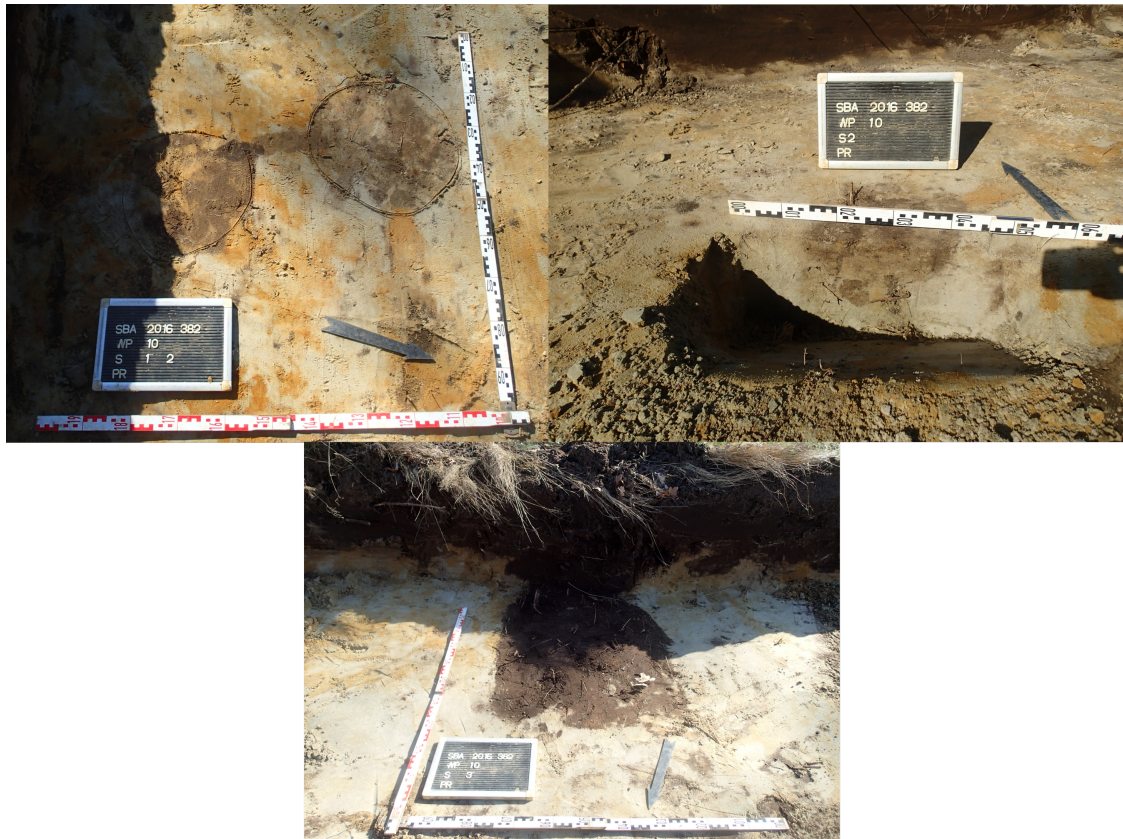


Fig. 3.8: Compilatie van het volledige sporenbestand dat werd aangetroffen tijdens het proefsleuvenonderzoek.

<sup>10</sup> Pers. comm. Lawrence Dingens (archeoloog en inwoner van Leopoldsburg).



## **4. Conclusies en aanbevelingen**

Een terrein aan het kruispunt van de Adjudant De Keyserstraat en de Fernand Van Baelstraat wordt verkaveld in 27 bouwloten. Deze werkzaamheden zouden zorgen voor een structurele verstoring van het bodemarchief en dus werd een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd om te checken of er al dan niet relevante archeologische waarden aanwezig zijn in de ondergrond van het projectgebied.

Het projectgebied is gelegen in een golvend dekzandgebied dat grotendeels nooit bewerkt of ontgonnen is geweest (bos- en heidegebied). Enkel in het westelijk deel van het terrein (perceel grasland: 959A) wijst het voorkomen van een dunne antropogene bovengrond (ploeglaag of Ap-horizont) op historische landbouwpraktijken. In de top van de pleistocene zandige afzettingen heeft zich gedurende het holoceen een podzolbodem ontwikkeld die nergens afgedekt is geraakt. Deze bodemkundige gesteldheid vertoont weinig variatie binnen de contouren van het projectgebied, wat wijst op een eerder vlak (paleo)reliëf in deze omgeving. Bij de onverstoorte gronden is de typische gelaagde sequentie van de podzolbodem in meer of mindere mate aangetast door landbouwactiviteiten (perceel 959A) of (recent) bosbeheer (perceel 952A).

Over het volledige areaal van het terrein zorgt de slechte tot matig goede bewaring van de aanwezige podzolbodem voor een laag potentieel met betrekking tot ruimtelijk goed bewaarde artefactenvindplaatsen (uit de steentijd en de metaaltijden). Voorts zijn er geen aanwijzingen dat het terrein zich bevindt/bevond in een gradiëntzone (hoge, droge gronden in de nabije omgeving van stromend of stilstaand water) van het (paleo)landschap met een hoge aantrekkingskracht voor de inrichting van woonplaatsen en/of tijdelijke kampplaatsen. Er komen dus geen zones voor die voldoende waardevol zijn voor artefactenvindplaatsen uit de prehistorie.

Er werden tijdens het proefsleuvenonderzoek geen archeologisch relevante waarden aangesneden en voortgezet veldwerk is dan ook niet aan de orde.



## **5. Besluit**

Conform art. 4 § 2 van het Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Wegens de toekomstige verkavelingswerken worden eventuele archeologische waarden in de ondergrond bedreigd. Daarom werd een archeologische evaluatie van het terrein uitgevoerd door middel van een landschappelijk onderzoek en een proefsleuvenonderzoek. Uit de resultaten van het veldwerk bleek dat er geen archeologisch relevante waarden aanwezig zijn binnen de contouren van het projectgebied. Voortgezet veldwerk is dus niet nodig.

Bij eventuele vrijgave het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

- *het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006, 27 maart 2009 en 18 november 2011 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006, 15.5.2009 en 13.12.2011)*
- *en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009, 1 april 2011 en 10 juni 2011*

van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.



---

## **Bibliografie**

BAEYENS L. 1975: *Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Leopoldsborg 47W*, Gent.

### **Websites**

Databank Ondergrond Vlaanderen (DOV)

<https://dov.vlaanderen.be/>

Defensie

<http://www.mil.be/nl/eenheden/kamp-beverlo>

Inventaris Onroerend Erfgoed:

<https://inventaris.onroenderfgoed.be/>

Onderzoeksbalans Archeologie

<https://onderzoeksbalans.onroenderfgoed.be/onderzoeksbalans/archeologie>



Bijlage 2 Fotoinventaris

<div><div>Vergunningsnummer</div><div>(F)oto, (O)verzicht, (PR)ofiel, (V)lak, (C)oupe, (D)etail, (W)erkfoto, (V)ondst, ...</div><div>2016-382-B1-FD-1</div><div>(S)poor, (PR)profiel, (SL)euft, (W)erk(P)ut, (L)osse(V)ondst, (P)aleo(B)oring, (M)etaal(D)etectie, ...</div><div>Volgnummer</div></div>			
2016-382-B1-FD-1	2016-382-B15-FD-1	2016-382-B23-FW-1	2016-382-OVERZICHT-FO-4
2016-382-B1-FD-2	2016-382-B15-FD-2	2016-382-B3-FD-1	2016-382-OVERZICHT-FO-5
2016-382-B1-FD-3	2016-382-B15-FD-3	2016-382-B3-FD-2	2016-382-OVERZICHT-FO-6
2016-382-B1-FD-4	2016-382-B15-FPR-1	2016-382-B3-FD-3	2016-382-OVERZICHT-FO-7
2016-382-B1-FPR-1	2016-382-B15-FW-1	2016-382-B3-FD-4	2016-382-OVERZICHT-FO-8
2016-382-B1-FPR-2	2016-382-B16-FD-1	2016-382-B3-FPR-1	2016-382-OVERZICHT-FO-9
2016-382-B1-FW-1	2016-382-B16-FPR-1	2016-382-B3-FW-1	2016-382-OVERZICHT-FO-10
2016-382-B10-FD-1	2016-382-B16-FW-1	2016-382-B4-FD-1	2016-382-OVERZICHT-FO-11
2016-382-B10-FD-2	2016-382-B17-FD-1	2016-382-B4-FD-2	2016-382-OVERZICHT-FO-12
2016-382-B10-FD-3	2016-382-B17-FD-2	2016-382-B4-FD-3	2016-382-OVERZICHT-FO-13
2016-382-B10-FD-4	2016-382-B17-FD-3	2016-382-B4-FD-4	2016-382-OVERZICHT-FO-14
2016-382-B10-FPR-1	2016-382-B17-FPR-1	2016-382-B4-FPR-1	2016-382-OVERZICHT-FO-15
2016-382-B10-FW-1	2016-382-B17-FW-1	2016-382-B4-FW-1	2016-382-OVERZICHT-FO-16
2016-382-B11-FD-1	2016-382-B18-FPR-1	2016-382-B5-FD-1	2016-382-OVERZICHT-FO-17
2016-382-B11-FD-2	2016-382-B18-FW-1	2016-382-B5-FD-2	2016-382-OVERZICHT-FO-18
2016-382-B11-FD-3	2016-382-B19-FD-1	2016-382-B5-FPR-1	2016-382-OVERZICHT-FO-19
2016-382-B11-FD-4	2016-382-B19-FD-2	2016-382-B5-FPR-2	2016-382-OVERZICHT-FO-20
2016-382-B11-FPR-1	2016-382-B19-FPR-1	2016-382-B6-FD-1	2016-382-OVERZICHT-FO-21
2016-382-B11-FW-1	2016-382-B19-FW-1	2016-382-B6-FD-2	2016-382-OVERZICHT-FO-22
2016-382-B12-FD-1	2016-382-B2-FD-1	2016-382-B6-FD-3	2016-382-OVERZICHT-FO-23
2016-382-B12-FD-2	2016-382-B2-FD-2	2016-382-B6-FD-4	2016-382-OVERZICHT-FO-24
2016-382-B12-FD-3	2016-382-B2-FD-3	2016-382-B6-FPR-1	2016-382-OVERZICHT-FO-25
2016-382-B12-FD-4	2016-382-B2-FPR-1	2016-382-B6-FW-1	2016-382-OVERZICHT-FO-26
2016-382-B12-FPR-1	2016-382-B2-FPR-2	2016-382-B7-FPR-1	2016-382-OVERZICHT-FO-27
2016-382-B12-FW-1	2016-382-B2-FW-1	2016-382-B7-FW-1	2016-382-OVERZICHT-FO-28
2016-382-B13-FD-1	2016-382-B20-FPR-1	2016-382-B8-FPR-1	2016-382-OVERZICHT-FO-29
2016-382-B13-FD-2	2016-382-B20-FW-1	2016-382-B8-FW-1	2016-382-OVERZICHT-FO-30
2016-382-B13-FD-3	2016-382-B21-FD-1	2016-382-B9-FD-1	2016-382-OVERZICHT-FO-31
2016-382-B13-FD-4	2016-382-B21-FD-2	2016-382-B9-FD-2	2016-382-OVERZICHT-FO-32
2016-382-B13-FPR-1	2016-382-B21-FD-3	2016-382-B9-FD-3	2016-382-OVERZICHT-FO-33
2016-382-B13-FW-1	2016-382-B21-FD-4	2016-382-B9-FD-4	2016-382-OVERZICHT-FPR-1
2016-382-B14-FD-1	2016-382-B21-FPR-1	2016-382-B9-FPR-1	2016-382-OVERZICHT-FPR-2
2016-382-B14-FD-2	2016-382-B21-FW-1	2016-382-B9-FW-1	2016-382-OVERZICHT-FPR-3
2016-382-B14-FD-3	2016-382-B22-FPR-1	2016-382-OVERZICHT-FO-1	2016-382-PR1-FPR-1
2016-382-B14-FPR-1	2016-382-B22-FW-1	2016-382-OVERZICHT-FO-2	2016-382-PR1-FPR-2
2016-382-B14-FW-1	2016-382-B23-FPR-1	2016-382-OVERZICHT-FO-3	2016-382-PR10-FPR-1

2016-382-PR10-FPR-2	2016-382-SL6-FO-1
2016-382-PR2-FPR-1	2016-382-SL6-FO-2
2016-382-PR2-FPR-2	2016-382-SL6-FO-3
2016-382-PR2-FPR-3	2016-382-SL7-FO-1
2016-382-PR3-FPR-1	2016-382-SL7-FO-2
2016-382-PR3-FPR-2	2016-382-SL7-FO-3
2016-382-PR4-FPR-1	2016-382-SL8-FO-1
2016-382-PR4-FPR-2	2016-382-SL8-FO-2
2016-382-PR5-FPR-1	2016-382-SL8-FO-3
2016-382-PR5-FPR-2	2016-382-SL8-FO-4
2016-382-PR6-FPR-1	2016-382-SL9-FO-1
2016-382-PR6-FPR-2	2016-382-SL9-FO-2
2016-382-PR8-FPR-1	2016-382-SL9-FO-3
2016-382-PR8-FPR-2	2016-382-SL9-FO-4
2016-382-PR8-FPR-3	2016-382-SL9-FO-5
2016-382-PR9-FPR-1	2016-382-SL10-FO-1
2016-382-PR9-FPR-2	2016-382-SL10-FO-2
2016-382-S2-FC-1	2016-382-SL10-FO-3
2016-382-S3-FV-1	
2016-382-S3-FV-2	
2016-382-S1-2-FV-1	
2016-382-S1-2-FV-2	
2016-382-SL1-FO-1	
2016-382-SL1-FO-2	
2016-382-SL1-FO-3	
2016-382-SL1-FO-4	
2016-382-SL1-FO-5	
2016-382-SL2-FO-1	
2016-382-SL2-FO-2	
2016-382-SL2-FO-3	
2016-382-SL2-FO-4	
2016-382-SL3-FO-1	
2016-382-SL3-FO-2	
2016-382-SL3-FO-3	
2016-382-SL3-FO-4	
2016-382-SL3-FO-5	
2016-382-SL4-FO-1	
2016-382-SL4-FO-2	
2016-382-SL4-FO-3	
2016-382-SL4-FO-4	
2016-382-SL5-FO-1	
2016-382-SL5-FO-2	
2016-382-SL5-FO-3	
2016-382-SL5-FO-4	



## Bijlage 3 Sporeninventaris

### Afkortingen:

Aflijning/Bewaring:		Kleur:		Kleur:		Textuur/Materiaal:		Bijmenging/Mortel:		Vondsten:	
Re	Redelijk	L-	Licht	gevl.	gevekt	Re	Redelijk	AM	Asmortel	An	Andere
Ze	Zeer	D-	Donker	gelg.	gelaagd	Ze	Zeer	Be	Beton	Bo	Bouwceramiek
				gebr.	gebrokkeld			Bio	Bioturbatie	Ce	Ceramiek
S	Scherp	Br	Bruin	hom.	homogeen	Za	Zacht	Bo	Bouwceramiek	Fa	Faunaresten
D	Diffuus	Gl	Geel	het.	hetrogeen	Ha	Hard	BS	Baksteen	Fl	Floraresten
		Go	Groen			Va	Vast	Ce	Cement	Gl	Glas
Sl	Slecht	Gr	Grijs	m.	met	Lo	Los	CeM	Cementmortel	Ku	Kunststof
Go	Goed	Or	Oranje	k.	kern			DKS	Doornikse KS	Le	Leder
		Rd	Rood	r.	rand	Z	Zand	Fe	IJzerconcreties	Li	Litisch materiaal
Var	Variabel	Wt	Wit			L	Leem	Fe-slak	IJzerlak	Me	Metaal
Nat	Niet af te lijnen	Zw	Zwart	vl.	vlekken	K	Klei	FeZS	IJzerzandsteen	Mu	Munt
		Bl	Blauw	sp.	spikkels	V	Veen	Glau	Glauconiet	Na	Natuursteen
		Pr	Purper	lg.	lagen			HK	Houtskool	Pi	Pijpaarde
		Rz	Roze	lgs.	laagjes			Hu	Humus	St	Staalname
				br.	brokken			K	Kalk		
				fi.	fibers			KM	Kalkmortel		
				to.	tongen			KS	Kalksteen		
				wi.	wiggen			KW	Kwarts		
				le.	lenzen			KZM	Kalkzandmortel		
								KZS	Kalkzandsteen		
								LS	Leisteen		
								Me	Mergel		
								Mg	Mangaan		
								NS	Natuursteen		
								SK	Steenkool		
								TG	Tegel		
								TM	Trasmortel		
								VL	Verbrande leem		
								ZM	Zandmortel		
								ZS	Zandsteen		

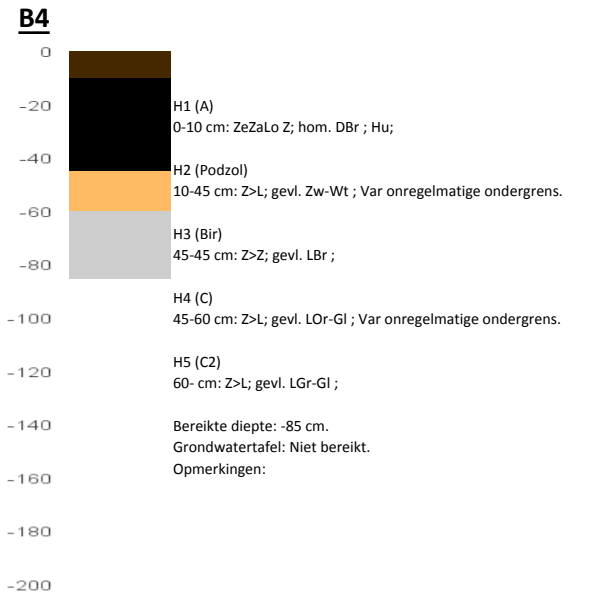
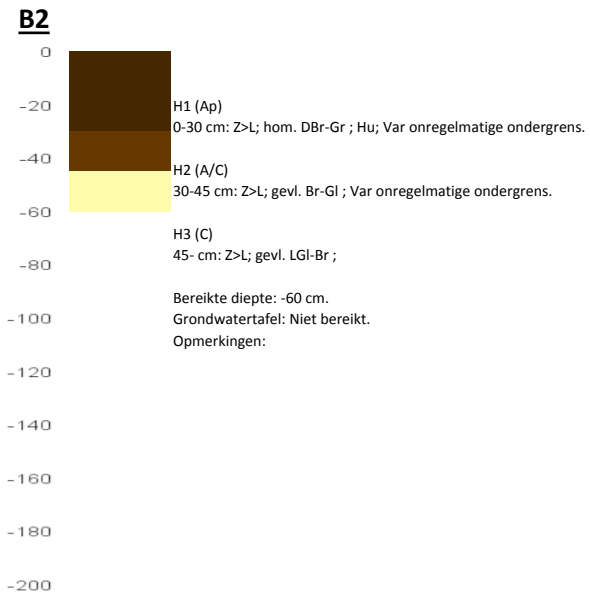
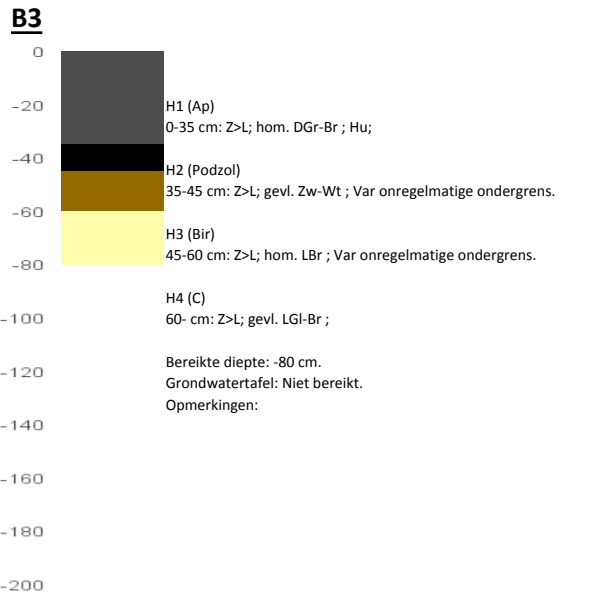
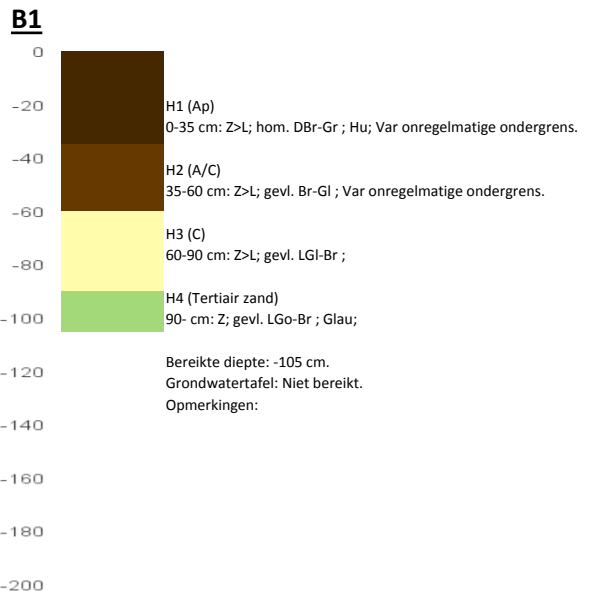
Sommige afkortingen zoals kleur en textuur worden ook gebruikt bij de beschrijving van de mortel.

Het archeologisch vooronderzoek aan de Adjutant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat te Leopoldsburg

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal LxBxH (cm.)	Bijmenging / Mortel	Vondsten	(Bewaarde) afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
1	10	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr m. LOR- GI	ReZaVa Z>L	Veel Bio, Hu		29x29x		
2	10	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr m. LGI	ReZaVa Z>L	Hu		31x26x		
3	10	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	hom. DBr	ReZaVa Z>L	Hu		75x60x		Deels in sleufwand

Bijlage 4 Paleolandschappelijke boorinventaris

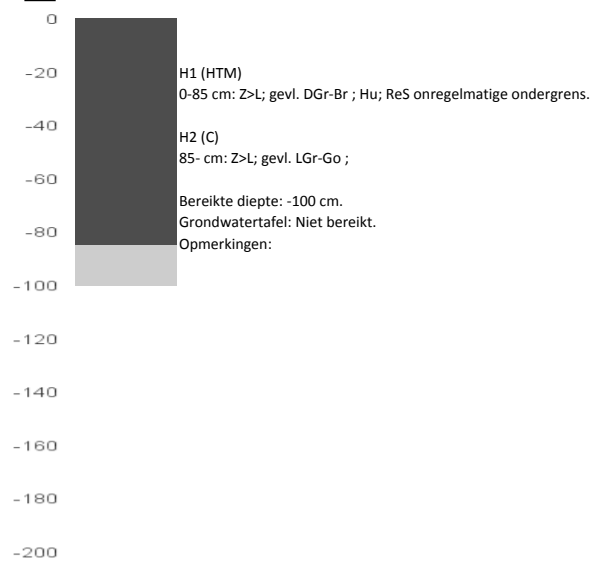
Aflijning:		Kleur:		Kleur:		Bijmenging:		Vondsten:	
Re	Redelijk	L-	Licht	gevl.	gevekt	Bio	Bioturbatie	An	Andere
Ze	Zeer	D-	Donker	gelg.	gelaagd	Hu	Humus	Bo	Bouwceramiek
S	Scherp			gebr.	gebrokkeld	Glau	Glauconiet	Ce	Ceramiek
D	Diffuus	Br	Bruin	hom.	homogeen	BC	Bouwceramiek	Fa	Faunaresten
Var	Variabel	Gl	Geel	het.	hetrogeen	KM	Kalkmortel	Fl	Floraresten
Nat	Niet af te lijnen	Go	Groen			CM	Cementmortel	Gl	Glas
		Gr	Grijs	m.	met	ZM	Zandmortel	Ku	Kunststof
Textuur:		Or	Oranje	vl.	vlekken	HK	Houtskool	Le	Leder
		Rd	Rood	sp.	spikkels	Fe	IJzerconcreties	Li	Litisch materiaal
Re	Redelijk	Wt	Wit	lg.	lagen	Fe-slak	IJzerslak	Me	Metaal
Ze	Zeer	Zw	Zwart	lgs.	laagjes	FeZS	IJzerzandsteen	Mu	Munt
Za	Zacht	Bl	Blauw	br.	brokken	Mg	Mangaan	Na	Natuursteen
Ha	Hard	Pr	Purper	fi.	fibers	ZS	Zandsteen	Pi	Pijpaarde
Va	Vast	Rz	Roze	to.	tongen	KZS	Kalkzandsteen	St	Staalname
Lo	Los			wi.	wiggen	KS	Kalksteen		
Z	Zand					LS	Leisteen		
L	Leem					KW	Kwarts		
K	Klei					SK	Steenkool		
V	Veen					VL	Verbrande leem		



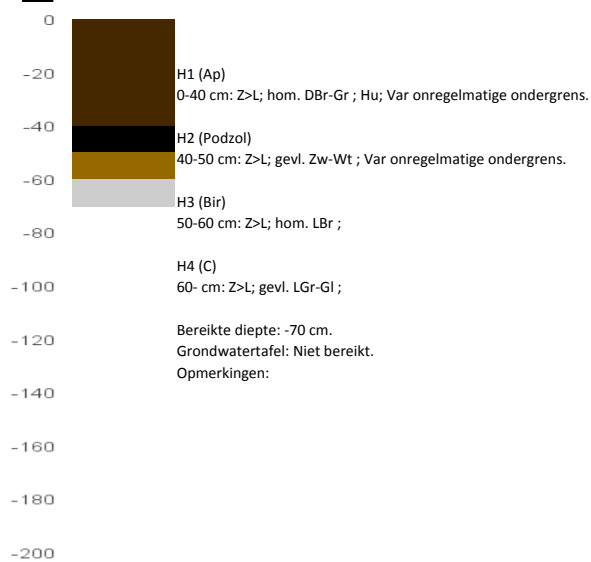
## B5



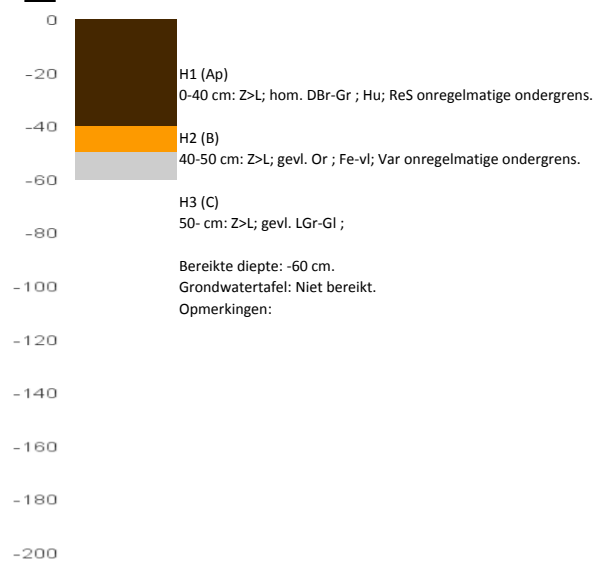
## B6



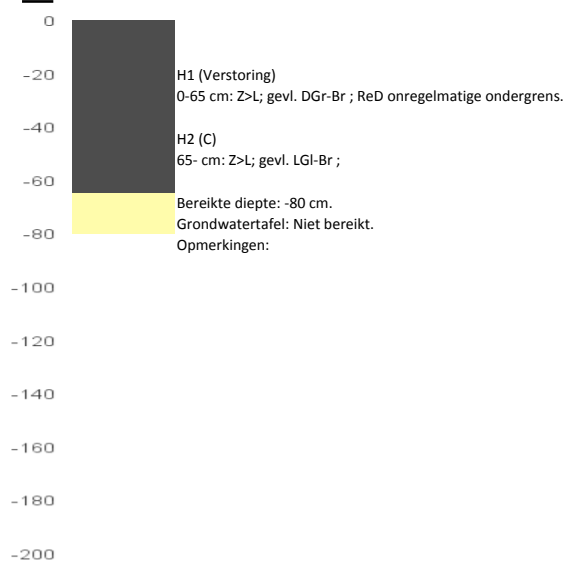
## B7



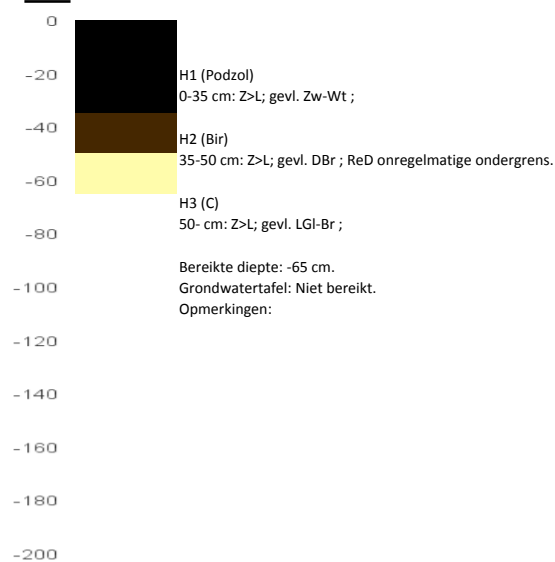
## B8



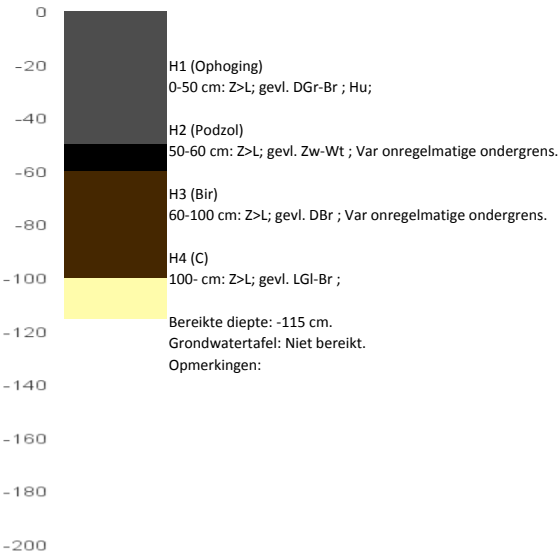
## B9



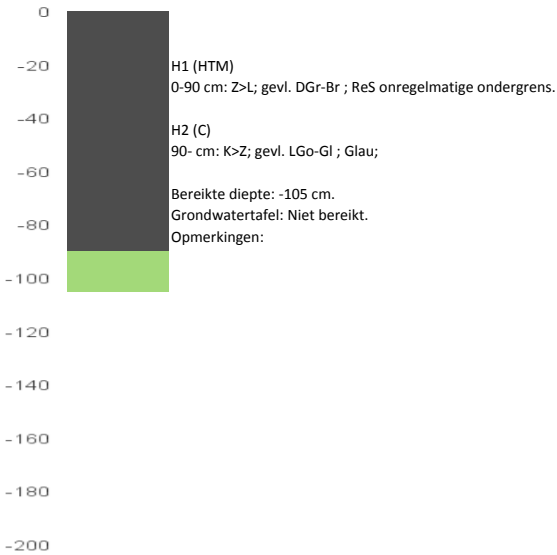
## B10



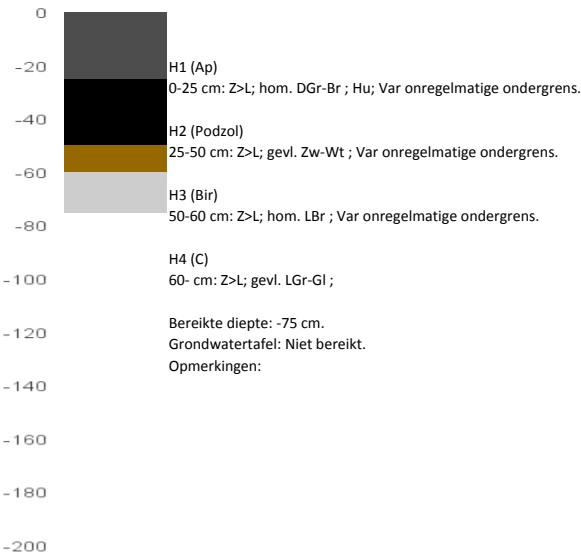
**B11**



**B12**



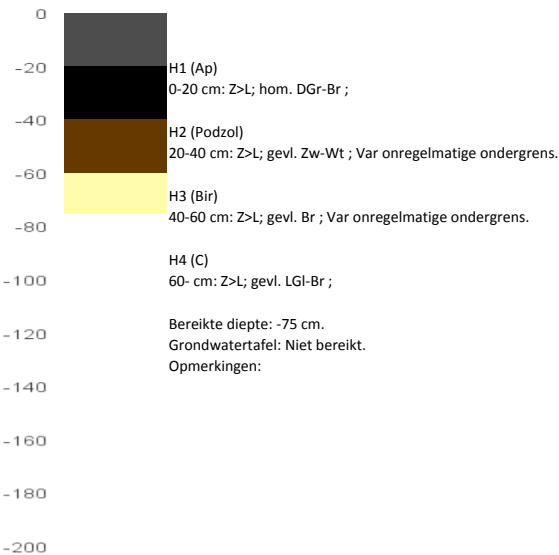
**B13**



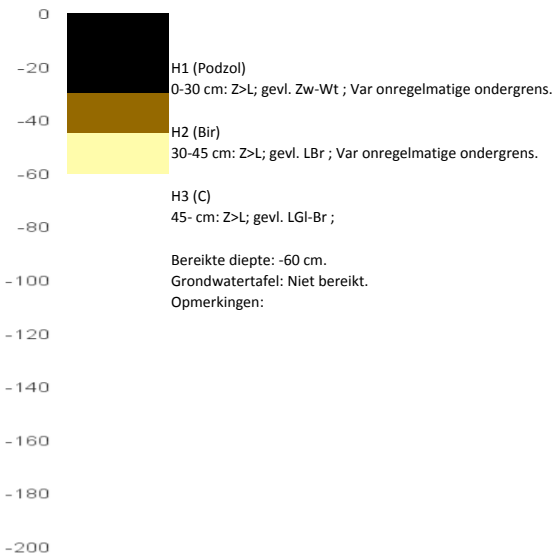
**B14**



**B15**

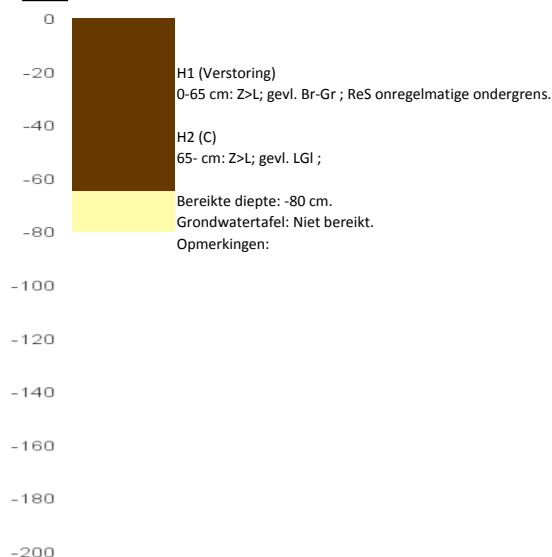


**B16**

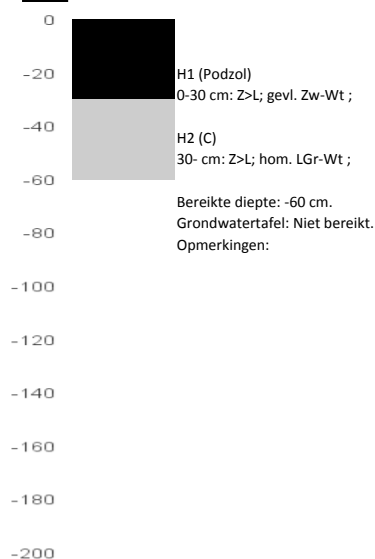


Het archeologisch vooronderzoek aan de Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat

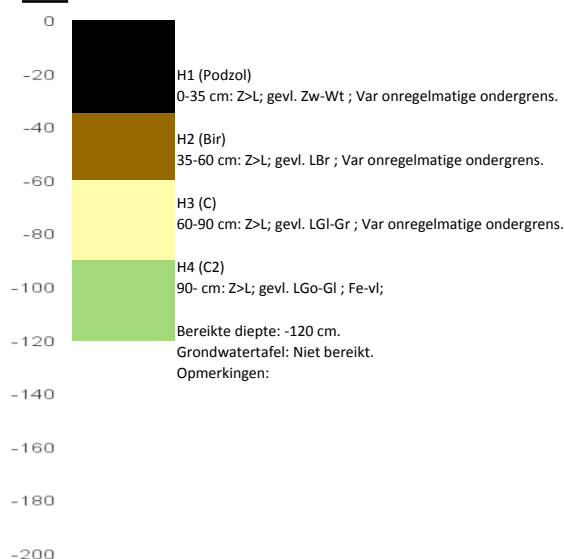
**B17**



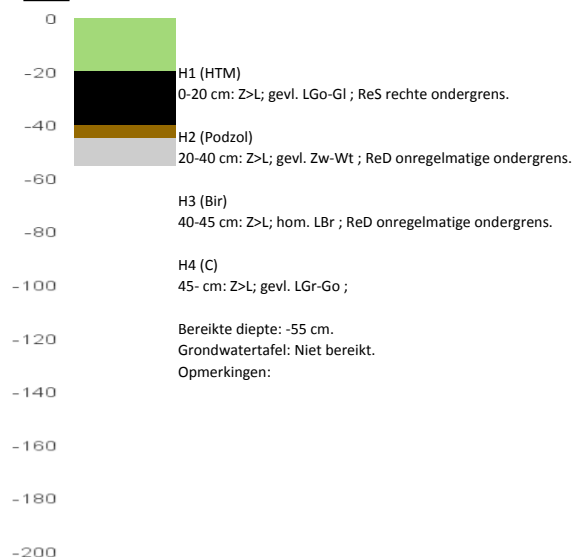
**B19**



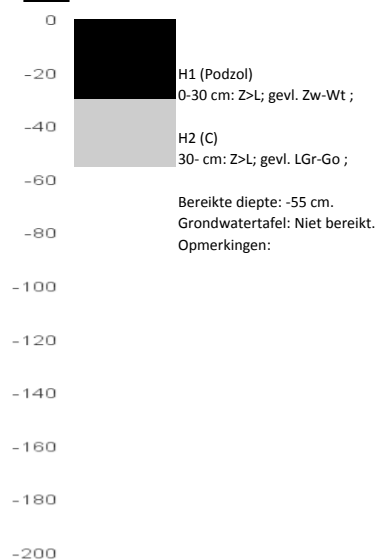
**B21**



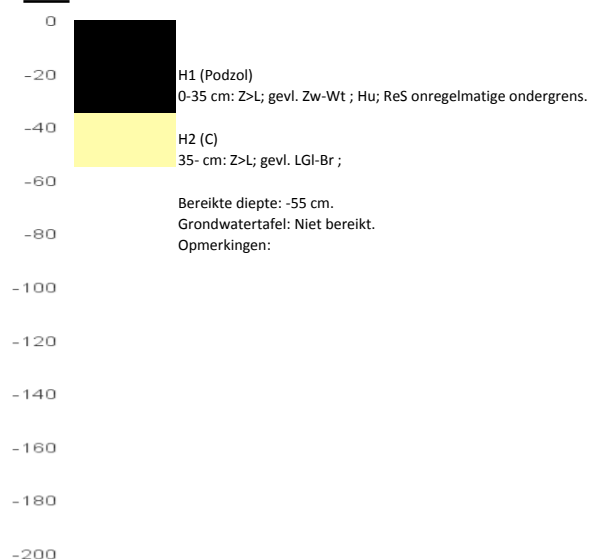
**B18**



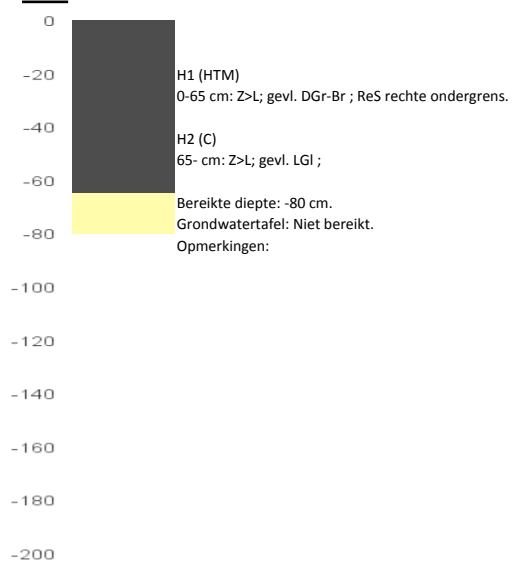
**B20**



**B22**



**B23**







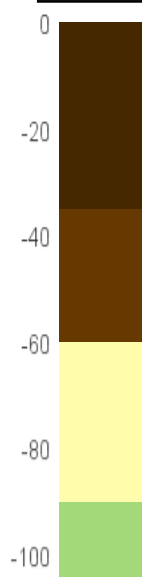
## Bijlage 5 Profielinventaris

## Profil B1

## 1. Algemene gegevens

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Beschrijver:         | Nick Van Liefferinge, Studebureau Archeologie.                 |
| 2. Soort onderzoek:     | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen                     |
| 3. Plaats:              | Leopoldsborg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat |
| 4. Hoogteligging:       | m TAW.   |
| 5. Coördinaten:         | N; O. (lamb 72)  |
| 6. Datum:               | woensdag, 1/02/2017  |
| 7. Tijdstip:            | 11:16:50 u.  |
| 8. Landgebruik:         | Grasland   |
| 9. Weersomstandigheden: | ,  |
| 10. Oriëntatie:         | NVT.   |
| 11. Bodemeenheid:       |  |

## 2. Profielbeschrijving



H1 (Ap)

0-35 cm: Z>L; hom. DBr-Gr ; Hu; Var  
onregelmatige ondergrens.

H2 (A/C)

35-60 cm: Z>L; gevl. Br-Gl ; Var onregelmatige ondergrens.

H3 (C)

60-90 cm: Z>L; gevl. LGL-Br ;

H4 (Tertiair zand)

90- cm: Z; gevl. LGo-Br ; Glau;

Bereikte diepte: -105 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

-120

-140

-160

-180

-200

**Profiel B2**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: woensdag, 1/02/2017
- 7. Tijdstip: 11:23:04 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



- H1 (Ap)  
0-30 cm: Z>L; hom. DBr-Gr ; Hu; Var  
onregelmatige ondergrens.
- H2 (A/C)  
30-45 cm: Z>L; gevl. Br-Gl ; Var onregelmatige  
ondergrens.
- H3 (C)  
45- cm: Z>L; gevl. LGl-Br ;
- Bereikte diepte: -60 cm.
- Grondwatertafel: Niet bereikt.
- Opmerkingen:

**Profiel B3**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: woensdag, 1/02/2017
- 7. Tijdstip: 11:25:54 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



- H1 (Ap)  
0-35 cm: Z>L; hom. DGr-Br ; Hu;
- H2 (Podzol)  
35-45 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ; Var onregelmatige ondergrens.
- H3 (Bir)  
45-60 cm: Z>L; hom. LBr ; Var onregelmatige ondergrens.
- H4 (C)  
60- cm: Z>L; gevl. LGl-Br ;
- Bereikte diepte: -80 cm.
- Grondwatertafel: Niet bereikt.
- Opmerkingen:

## **Profiel B4**

### **1. Algemene gegevens**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Beschrijver:         | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.                |
| 2. Soort onderzoek:     | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen                     |
| 3. Plaats:              | Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat |
| 4. Hoogteligging:       | m TAW.   |
| 5. Coördinaten:         | N; O. (lamb 72)  |
| 6. Datum:               | woensdag, 1/02/2017  |
| 7. Tijdstip:            | 11:30:55 u.  |
| 8. Landgebruik:         | Grasland   |
| 9. Weersomstandigheden: | ,  |
| 10. Oriëntatie:         | NVT.   |
| 11. Bodemeenheid:       |  |

### **2. Profielbeschrijving**



#### H1 (A)

0-10 cm: ZeZaLo Z; hom. DBr ; Hu;

#### H2 (Podzol)

10-45 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ; Var onregelmatige ondergrens.

#### H3 (Bir)

45-45 cm: Z>Z; gevl. LBr ;

#### H4 (C)

45-60 cm: Z>L; gevl. LOr-Gl ; Var onregelmatige ondergrens.

#### H5 (C2)

60- cm: Z>L; gevl. LGr-Gl ;

Bereikte diepte: -85 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

**Profiel B5**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: woensdag, 1/02/2017
- 7. Tijdstip: 11:36:22 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



- H1 (A)  
0-15 cm: ReZaLo Z; hom. DBr ; Hu; Var onregelmatige ondergrens.
- H2 (Podzol)  
15-30 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ; Var onregelmatige ondergrens.
- H3 (C)  
30- cm: Z>L; gevl. LGI-Br ;
- Bereikte diepte: -60 cm.  
Grondwatertafel: Niet bereikt.  
Opmerkingen:

**Profiel B6**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: woensdag, 1/02/2017
- 7. Tijdstip: 11:39:29 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



H1 (HTM)  
 0-85 cm: Z>L; gevl. DGr-Br ; Hu; ReS  
 onregelmatige ondergrens.

H2 (C)  
 85- cm: Z>L; gevl. LGr-Go ;

Bereikte diepte: -100 cm.  
 Grondwatertafel: Niet bereikt.  
 Opmerkingen:

**Profiel B7**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: woensdag, 1/02/2017
- 7. Tijdstip: 11:41:09 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



- H1 (Ap)  
0-40 cm: Z>L; hom. DBr-Gr ; Hu; Var onregelmatige ondergrens.
- H2 (Podzol)  
40-50 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ; Var onregelmatige ondergrens.
- H3 (Bir)  
50-60 cm: Z>L; hom. LBr ;
- H4 (C)  
60- cm: Z>L; gevl. LGr-Gl ;
- Bereikte diepte: -70 cm.
- Grondwatertafel: Niet bereikt.
- Opmerkingen:

**Profiel B8**

**1. Algemene gegevens**

1. Beschrijver:	Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
3. Plaats:	Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
4. Hoogteligging:	m TAW.
5. Coördinaten:	N; O. (lamb 72)
6. Datum:	woensdag, 1/02/2017
7. Tijdstip:	11:44:52 u.
8. Landgebruik:	Grasland
9. Weersomstandigheden:	,
10. Oriëntatie:	NVT.
11. Bodemeenheid:	

**2. Profielbeschrijving**



H1 (Ap)  
0-40 cm: Z>L; hom. DBr-Gr ; Hu; ReS  
onregelmatige ondergrens.

H2 (B)  
40-50 cm: Z>L; gevl. Or ; Fe-vl; Var  
onregelmatige ondergrens.

H3 (C)  
50- cm: Z>L; gevl. LGr-Gl ;

Bereikte diepte: -60 cm.  
Grondwatertafel: Niet bereikt.  
Opmerkingen:



## **Profiel B9**

### **1. Algemene gegevens**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Beschrijver:         | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.                |
| 2. Soort onderzoek:     | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen                     |
| 3. Plaats:              | Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat |
| 4. Hoogteligging:       | m TAW.   |
| 5. Coördinaten:         | N; O. (lamb 72)  |
| 6. Datum:               | woensdag, 1/02/2017  |
| 7. Tijdstip:            | 11:47:02 u.  |
| 8. Landgebruik:         | Grasland   |
| 9. Weersomstandigheden: | ,  |
| 10. Oriëntatie:         | NVT.   |
| 11. Bodemeenheid:       |  |

### **2. Profielbeschrijving**



H1 (Verstoring)

0-65 cm: Z>L; gevl. DGr-Br ; ReD onregelmatige ondergrens.

H2 (C)

65- cm: Z>L; gevl. LGl-Br ;

Bereikte diepte: -80 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

## **Profiel B10**

### **1. Algemene gegevens**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Beschrijver:         | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.                |
| 2. Soort onderzoek:     | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen                     |
| 3. Plaats:              | Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat |
| 4. Hoogteligging:       | m TAW.   |
| 5. Coördinaten:         | N; O. (lamb 72)  |
| 6. Datum:               | woensdag, 1/02/2017  |
| 7. Tijdstip:            | 11:48:33 u.  |
| 8. Landgebruik:         | Grasland   |
| 9. Weersomstandigheden: | ,  |
| 10. Oriëntatie:         | NVT.   |
| 11. Bodemeenheid:       |  |

### **2. Profielbeschrijving**



H1 (Podzol)

0-35 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ;

H2 (Bir)

35-50 cm: Z>L; gevl. DBr ; ReD onregelmatige ondergrens.

H3 (C)

50- cm: Z>L; gevl. LGl-Br ;

Bereikte diepte: -65 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

**Profiel B11**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: woensdag, 1/02/2017
- 7. Tijdstip: 11:51:11 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



- H1 (Ophoging)  
0-50 cm: Z>L; gevl. DGr-Br ; Hu;
- H2 (Podzol)  
50-60 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ; Var onregelmatige ondergrens.
- H3 (Bir)  
60-100 cm: Z>L; gevl. DBr ; Var onregelmatige ondergrens.
- H4 (C)  
100- cm: Z>L; gevl. LGl-Br ;
- Bereikte diepte: -115 cm.
- Grondwatertafel: Niet bereikt.
- Opmerkingen:

**Profiel B12**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: donderdag, 9/02/2017
- 7. Tijdstip: 11:53:31 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



H1 (HTM)  
 0-90 cm: Z>L; gevl. DGr-Br ; ReS onregelmatige ondergrens.

H2 (C)  
 90- cm: K>Z; gevl. LGo-GI ; Glau;

Bereikte diepte: -105 cm.  
 Grondwatertafel: Niet bereikt.  
 Opmerkingen:

**Profiel B13**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: woensdag, 1/02/2017
- 7. Tijdstip: 11:55:24 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



- H1 (Ap)  
0-25 cm: Z>L; hom. DGr-Br ; Hu; Var onregelmatige ondergrens.
- H2 (Podzol)  
25-50 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ; Var onregelmatige ondergrens.
- H3 (Bir)  
50-60 cm: Z>L; hom. LBr ; Var onregelmatige ondergrens.
- H4 (C)  
60- cm: Z>L; gevl. LGr-GI ;
- Bereikte diepte: -75 cm.
- Grondwatertafel: Niet bereikt.
- Opmerkingen:

## **Profiel B14**

### **1. Algemene gegevens**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Beschrijver:         | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.                |
| 2. Soort onderzoek:     | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen                     |
| 3. Plaats:              | Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat |
| 4. Hoogteligging:       | m TAW.   |
| 5. Coördinaten:         | N; O. (lamb 72)  |
| 6. Datum:               | donderdag, 9/02/2017   |
| 7. Tijdstip:            | 11:58:46 u.  |
| 8. Landgebruik:         | Grasland   |
| 9. Weersomstandigheden: | ,  |
| 10. Oriëntatie:         | NVT.   |
| 11. Bodemeenheid:       |  |

### **2. Profielbeschrijving**



H1 (Podzol)

0-30 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ; Var onregelmatige ondergrens.

H2 (C)

30- cm: Z>L; gevl. LGl-Br ;

Bereikte diepte: -75 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

**Profiel B15**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: donderdag, 9/02/2017
- 7. Tijdstip: 12:00:09 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



- H1 (Ap)  
0-20 cm: Z>L; hom. DGr-Br ;
- H2 (Podzol)  
20-40 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ; Var onregelmatige ondergrens.
- H3 (Bir)  
40-60 cm: Z>L; gevl. Br ; Var onregelmatige ondergrens.
- H4 (C)  
60- cm: Z>L; gevl. LGl-Br ;
- Bereikte diepte: -75 cm.
- Grondwatertafel: Niet bereikt.
- Opmerkingen:

**Profiel B16**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: woensdag, 1/02/2017
- 7. Tijdstip: 12:03:06 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



- H1 (Podzol)  
0-30 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ; Var onregelmatige ondergrens.
- H2 (Bir)  
30-45 cm: Z>L; gevl. LBr ; Var onregelmatige ondergrens.
- H3 (C)  
45- cm: Z>L; gevl. LGl-Br ;
- Bereikte diepte: -60 cm.
- Grondwatertafel: Niet bereikt.
- Opmerkingen:



## **Profiel B17**

### **1. Algemene gegevens**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Beschrijver:         | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.                |
| 2. Soort onderzoek:     | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen                     |
| 3. Plaats:              | Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat |
| 4. Hoogteligging:       | m TAW.   |
| 5. Coördinaten:         | N; O. (lamb 72)  |
| 6. Datum:               | donderdag, 9/02/2017   |
| 7. Tijdstip:            | 12:04:42 u.  |
| 8. Landgebruik:         | Grasland   |
| 9. Weersomstandigheden: | ,  |
| 10. Oriëntatie:         | NVT.   |
| 11. Bodemeenheid:       |  |

### **2. Profielbeschrijving**



H1 (Verstoring)

0-65 cm: Z>L; gevl. Br-Gr ; ReS onregelmatige ondergrens.

H2 (C)

65- cm: Z>L; gevl. LGL ;

Bereikte diepte: -80 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

**Profiel B18**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: woensdag, 1/02/2017
- 7. Tijdstip: 12:07:29 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



- H1 (HTM)  
0-20 cm: Z>L; gevl. LGo-Gl ; ReS rechte ondergrens.
- H2 (Podzol)  
20-40 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ; ReD onregelmatige ondergrens.
- H3 (Bir)  
40-45 cm: Z>L; hom. LBr ; ReD onregelmatige ondergrens.
- H4 (C)  
45- cm: Z>L; gevl. LGr-Go ;
- Bereikte diepte: -55 cm.  
Grondwatertafel: Niet bereikt.  
Opmerkingen:

## **Profiel B19**

### **1. Algemene gegevens**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Beschrijver:         | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.                |
| 2. Soort onderzoek:     | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen                     |
| 3. Plaats:              | Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat |
| 4. Hoogteligging:       | m TAW.   |
| 5. Coördinaten:         | N; O. (lamb 72)  |
| 6. Datum:               | donderdag, 9/02/2017   |
| 7. Tijdstip:            | 12:10:44 u.  |
| 8. Landgebruik:         | Grasland   |
| 9. Weersomstandigheden: | ,  |
| 10. Oriëntatie:         | NVT.   |
| 11. Bodemeenheid:       |  |

### **2. Profielbeschrijving**



H1 (Podzol)

0-30 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ;

H2 (C)

30- cm: Z>L; hom. LGr-Wt ;

Bereikte diepte: -60 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

**Profiel B20**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: woensdag, 1/02/2017
- 7. Tijdstip: 12:13:15 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



H1 (Podzol)  
0-30 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ;

H2 (C)  
30- cm: Z>L; gevl. LGr-Go ;

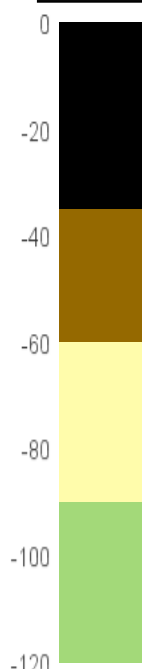
Bereikte diepte: -55 cm.  
Grondwatertafel: Niet bereikt.  
Opmerkingen:

## **Profiel B21**

### **1. Algemene gegevens**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Beschrijver:         | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.                |
| 2. Soort onderzoek:     | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen                     |
| 3. Plaats:              | Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat |
| 4. Hoogteligging:       | m TAW.   |
| 5. Coördinaten:         | N; O. (lamb 72)  |
| 6. Datum:               | woensdag, 1/02/2017  |
| 7. Tijdstip:            | 12:14:52 u.  |
| 8. Landgebruik:         | Grasland   |
| 9. Weersomstandigheden: | ,  |
| 10. Oriëntatie:         | NVT.   |
| 11. Bodemeenheid:       |  |

### **2. Profielbeschrijving**



#### H1 (Podzol)

0-35 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ; Var onregelmatige ondergrens.

#### H2 (Bir)

35-60 cm: Z>L; gevl. LBr ; Var onregelmatige ondergrens.

#### H3 (C)

60-90 cm: Z>L; gevl. LGl-Gr ; Var onregelmatige ondergrens.

#### H4 (C2)

90- cm: Z>L; gevl. LGo-Gl ; Fe-vl;

Bereikte diepte: -120 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

## **Profiel B22**

### **1. Algemene gegevens**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Beschrijver:         | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.                |
| 2. Soort onderzoek:     | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen                     |
| 3. Plaats:              | Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat |
| 4. Hoogteligging:       | m TAW.   |
| 5. Coördinaten:         | N; O. (lamb 72)  |
| 6. Datum:               | woensdag, 1/02/2017  |
| 7. Tijdstip:            | 12:17:59 u.  |
| 8. Landgebruik:         | Grasland   |
| 9. Weersomstandigheden: | ,  |
| 10. Oriëntatie:         | NVT.   |
| 11. Bodemeenheid:       |  |

### **2. Profielbeschrijving**



H1 (Podzol)

0-35 cm: Z>L; gevl. Zw-Wt ; Hu; ReS  
onregelmatige ondergrens.

H2 (C)

35- cm: Z>L; gevl. LGL-Br ;

Bereikte diepte: -55 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

**Profiel B23**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: woensdag, 1/02/2017
- 7. Tijdstip: 12:19:13 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



H1 (HTM)  
 0-65 cm: Z>L; gevl. DGr-Br ; ReS rechte ondergrens.

H2 (C)  
 65- cm: Z>L; gevl. LGl ;

Bereikte diepte: -80 cm.  
 Grondwatertafel: Niet bereikt.  
 Opmerkingen:

**Profiel PR1**

**1. Algemene gegevens**

1. Beschrijver:	Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
3. Plaats:	Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
4. Hoogteligging:	m TAW.
5. Coördinaten:	N; O. (lamb 72)
6. Datum:	maandag, 27/03/2017
7. Tijdstip:	09:25:36 u.
8. Landgebruik:	Grasland
9. Weersomstandigheden:	,
10. Oriëntatie:	NVT.
11. Bodemeenheid:	

**2. Profielbeschrijving**



H1 (Ophoging)  
0-30 cm: ReZaVa Z>L; gevl. Br-Gr ; Var  
onregelmatige ondergrens.

H2 (Bh)  
30-50 cm: ReZaVa Z>L; hom. DBr-Zw ; Var  
onregelmatige ondergrens.

H3 (Bir)  
50-75 cm: ReZaVa Z>L; gevl. LBr-Gl ; Fe-vl; Natl  
onregelmatige ondergrens.

H4 (C)  
75- cm: ReZaVa Z>L; gevl. LGl-Wt ;

Bereikte diepte: -110 cm.  
Grondwatertafel: Niet bereikt.  
Opmerkingen:



**Profiel PR2**

**1. Algemene gegevens**

1. Beschrijver:	Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
3. Plaats:	Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
4. Hoogteligging:	m TAW.
5. Coördinaten:	N; O. (lamb 72)
6. Datum:	maandag, 27/03/2017
7. Tijdstip:	09:29 u.
8. Landgebruik:	Grasland
9. Weersomstandigheden:	,
10. Oriëntatie:	NVT.
11. Bodemeenheid:	

**2. Profielbeschrijving**



H1 (A)  
0-30 cm: ReZaVa Z>L; gevl. DGr-Br ; Hu; ReS  
rechte ondergrens.

H2 (Bh)  
30-55 cm: ReZaVa Z>L; gevl. DBr-Zw ; Var  
onregelmatige ondergrens.

H3 (Verstoring)  
55-70 cm: ReZaVa Z>L; gelg. LGr-Br m. Br lgs. ;  
ReS golvende ondergrens.

H4 (C)  
70- cm: ReZaVa Z>L; gevl. LGl-Or ; Fe-vl;

Bereikte diepte: -95 cm.  
Grondwatertafel: Niet bereikt.  
Opmerkingen:

**Profiel PR3**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsborg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: maandag, 27/03/2017
- 7. Tijdstip: 09:33:23 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



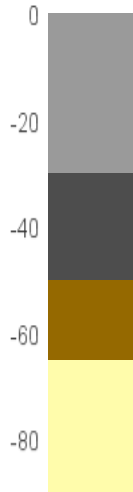
- H1 (Aa)  
0-20 cm: ReZaVa Z>L; gelg. DGr-Br ; ReS rechte ondergrens.
- H2 (Aangeploegde podzolbodem)  
20-60 cm: ReZaVa Z>L; gevl. DBr m. LWt-Gr vl. ; Fe-vl, Hu; Var onregelmatige ondergrens.
- H3 (Bir)  
60-85 cm: ReZaVa Z>L; gevl. LOr-Gl ; Fe-vl; Natl onregelmatige ondergrens.
- H4 (C)  
85- cm: ReZaVa Z>L; gevl. LGl-Go ; Fe-vl; Natl onregelmatige ondergrens.
- Bereikte diepte: -115 cm.  
Grondwatertafel: Niet bereikt.  
Opmerkingen:

**Profiel PR4**

**1. Algemene gegevens**

1. Beschrijver:	Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
3. Plaats:	Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
4. Hoogteligging:	m TAW.
5. Coördinaten:	N; O. (lamb 72)
6. Datum:	maandag, 27/03/2017
7. Tijdstip:	09:46:05 u.
8. Landgebruik:	Grasland
9. Weersomstandigheden:	,
10. Oriëntatie:	NVT.
11. Bodemeenheid:	

**2. Profielbeschrijving**



H1 (Aa)  
0-30 cm: ReZaVa Z>L; gevl. Gr-Br ; Hu; Var  
getande ondergrens.

H2 (Aangeploegde podzolbodem)  
30-50 cm: ReZaVa Z>L; gevl. DGr-Br m. LWt-Gr  
vl. ; Hu; ReS getande ondergrens.

H3 (Bir)  
50-65 cm: ReZaVa Z>L; gevl. LBr-Gl ; Fe-vl; Natl  
onregelmatige ondergrens.

H4 (C)  
65- cm: ReZaVa Z>L; gevl. LGL ;

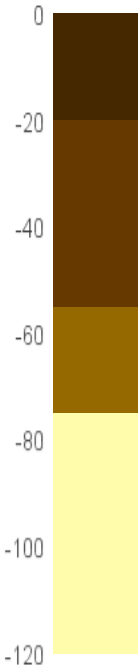
Bereikte diepte: -90 cm.  
Grondwatertafel: Niet bereikt.  
Opmerkingen:

**Profiel PR5**

**1. Algemene gegevens**

1. Beschrijver:	Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
3. Plaats:	Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
4. Hoogteligging:	m TAW.
5. Coördinaten:	N; O. (lamb 72)
6. Datum:	maandag, 27/03/2017
7. Tijdstip:	09:49:54 u.
8. Landgebruik:	Grasland
9. Weersomstandigheden:	,
10. Oriëntatie:	NVT.
11. Bodemeenheid:	

**2. Profielbeschrijving**



H1 (A)  
0-20 cm: ReZaVa Z>L; gevl. DBr-Gr ; Hu; Var  
onregelmatige ondergrens.

H2 (Aangeploegde podzolbodem)  
20-55 cm: ReZaVa Z>L; gevl. Br-Gr m. LWt-Gr  
vl. ; ReS rechte ondergrens.

H3 (Bir)  
55-75 cm: ReZaVa Z>L; gevl. LBr-Gl ; Fe-vl; Natl  
onregelmatige ondergrens.

H4 (C)  
75- cm: ReZaVa Z>L; gevl. LGl-Or ; Fe-vl;

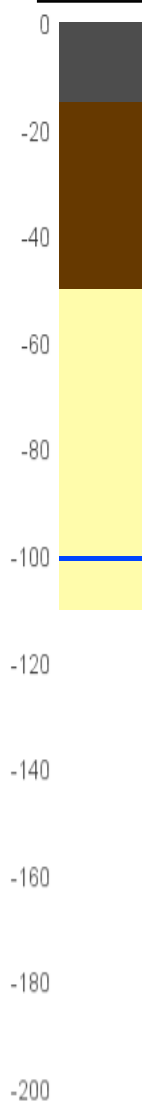
Bereikte diepte: -120 cm.  
Grondwatertafel: Niet bereikt.  
Opmerkingen:

## **Profiel PR6**

### **1. Algemene gegevens**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Beschrijver:         | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.                |
| 2. Soort onderzoek:     | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen                     |
| 3. Plaats:              | Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat |
| 4. Hoogteligging:       | m TAW.   |
| 5. Coördinaten:         | N; O. (lamb 72)  |
| 6. Datum:               | maandag, 27/03/2017  |
| 7. Tijdstip:            | 09:53:33 u.  |
| 8. Landgebruik:         | Grasland   |
| 9. Weersomstandigheden: | ,  |
| 10. Oriëntatie:         | NVT.   |
| 11. Bodemeenheid:       |  |

### **2. Profielbeschrijving**



#### H1 (H)

0-15 cm: ReZaVa Z>L; gevl. DGr-Br ; Hu; Var  
onregelmatige ondergrens.

#### H2 (Aangeploegde podzolbodem)

15-50 cm: ReZaVa Z>L; gevl. Br-Gl m. LOr vl. ;  
Hu; ReS rechte ondergrens.

#### H3 (C)

50- cm: ReZaVa Z>L; gevl. LGl-Or ; Fe-vl;

Bereikte diepte: -110 cm.

Grondwatertafel: -100 cm.

Opmerkingen:

## **Profiel PR8**

### **1. Algemene gegevens**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Beschrijver:         | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.                |
| 2. Soort onderzoek:     | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen                     |
| 3. Plaats:              | Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat |
| 4. Hoogteligging:       | m TAW.   |
| 5. Coördinaten:         | N; O. (lamb 72)  |
| 6. Datum:               | maandag, 27/03/2017  |
| 7. Tijdstip:            | 09:56:34 u.  |
| 8. Landgebruik:         | Grasland   |
| 9. Weersomstandigheden: | ,  |
| 10. Oriëntatie:         | NVT.   |
| 11. Bodemeenheid:       |  |

### **2. Profielbeschrijving**



H1 (Ap)

0-40 cm: ReZaVa Z>L; hom. DBr ; Hu; ReS rechte ondergrens.

H2 (C)

40- cm: ReZaVa Z>L; gevl. LGl-Or ; Fe-vl;

Bereikte diepte: -80 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

## **Profiel PR9**

### **1. Algemene gegevens**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Beschrijver:         | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.                |
| 2. Soort onderzoek:     | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen                     |
| 3. Plaats:              | Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat |
| 4. Hoogteligging:       | m TAW.   |
| 5. Coördinaten:         | N; O. (lamb 72)  |
| 6. Datum:               | maandag, 27/03/2017  |
| 7. Tijdstip:            | 09:59:01 u.  |
| 8. Landgebruik:         | Grasland   |
| 9. Weersomstandigheden: | ,  |
| 10. Oriëntatie:         | NVT.   |
| 11. Bodemeenheid:       |  |

### **2. Profielbeschrijving**



#### H1 (Ap)

0-40 cm: ReZaVa Z>L; hom. DBr-Gr ; Hu; ReS  
rechte ondergrens.

#### H2 (Bir)

40-55 cm: ReZaVa Z>L; gevl. LBr-Gl ; Fe-vl; Var  
onregelmatige ondergrens.

#### H3 (C)

55- cm: ReZaVa Z>L; gevl. LGl-Wt ;

Bereikte diepte: -90 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

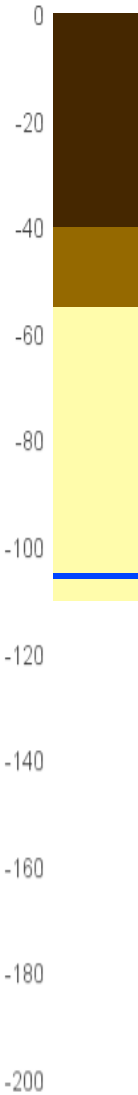
Opmerkingen:

**Profiel PR10**

**1. Algemene gegevens**

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen
- 3. Plaats: Leopoldsburg - Adjudant De Keyserstraat -Fernand Van Balstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: maandag, 27/03/2017
- 7. Tijdstip: 10:00:56 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

**2. Profielbeschrijving**



- H1 (Ap1)  
0-40 cm: ReZaVa Z>L; hom. DBr ; Hu; ReS rechte ondergrens.
- H2 (Ap2)  
40-55 cm: ReZaVa Z>L; gevl. LBr-Gl ; Var onregelmatige ondergrens.
- H3 (C)  
55- cm: ReZaVa Z>L; gevl. LGl-Or ; Fe-vl;
- Bereikte diepte: -110 cm.
- Grondwatertafel: -105 cm.
- Opmerkingen: